



# FRAKO POWER QUALITY CONTROLLER EDITION 2019

Der Blindleistungsregler für maximale Betriebssicherheit



Einfachste Montage, leichte Bedienung sowie selbstständige automatische Inbetriebnahme: Der FRAKO PQC bietet für jeden Bedarf die passende Regelkennlinie und steuert zuverlässig die Schaltung der Kondensatorstufen, sodass die Kompensationsanlage automatisch an die jeweils benötigte Leistung angepasst wird.

Dieser intelligente Blindleistungsregler ist ideal für Anlagenbauer, Installateure und Betriebselektriker, die Kosten sparen und das Risiko von Netzstörungen minimieren wollen.

## Besondere Leistungsmerkmale des FRAKO PQC

- Automatische Inbetriebnahme mit Anschlussfehler-Korrektur
- Integrierte Überwachung relevanter Anlagenparameter
- Individuelle Regelkennlinienumschaltung (für Spezialanwendungen)
- Kommunikation über Modbus RTU oder TCP (mit integriertem Webserver)



POWER QUALITY

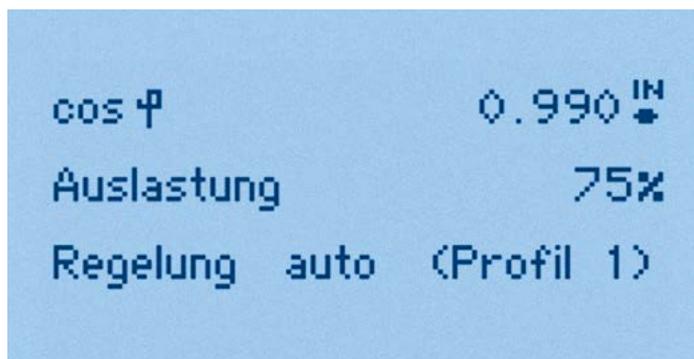


LÖSUNGEN

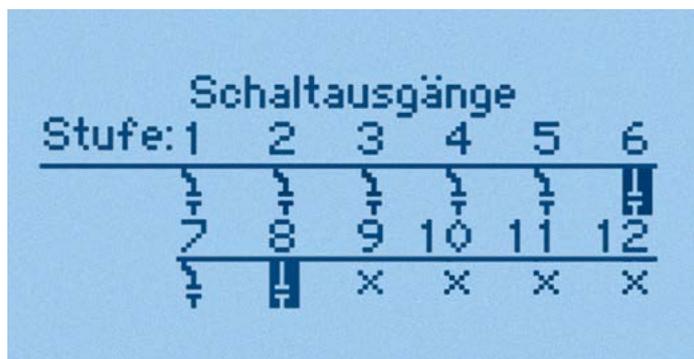
## Mit Sicherheit die optimale Leistung

Der FRAKO Power Quality Controller (PQC) sorgt in Ihrem Netz für das optimale Verhältnis zwischen Wirk- und Blindleistung – jederzeit mit Sicherheit.

Die integrierte, geführte Inbetriebnahme ermöglicht eine unkomplizierte Installation des FRAKO PQC und damit der gesamten Kompensationsanlage. Alle wichtigen Informationen zum Anlagenstatus sind über das Klartext-Display oder über die optionalen Kommunikationsschnittstellen Modbus RTU & TCP auslesbar. Eine Eigenüberwachung im Betrieb schützt die Kompensationsanlage vor externen Störeinflüssen und informiert rechtzeitig bei Wartungsbedarf. So erreichen Anwender eine maximale Betriebssicherheit Ihrer Kompensationsanlage.



Regler Übersicht



Stufenansicht

## Gut geregelt – für jeden Bedarf:

- 1/3 phasiges Messwerk U/I \*
- Messbereich 100..690V/.. 5A
- Oberschwingungsmessung U/I bis 19. Harmonische
- Automatisches Einmessen und ggf. automatische Anschlussfehler-Korrektur
- Automatische Erkennung der angeschlossenen Stufenleistung
- Schaltausgänge sind als Feststufen programmierbar
- 6/12 Stufen schaltbar \*
- Alarmausgang, Temperaturfühler-Eingang \*
- Temperatursteuerung \*
- Modbus RTU und TCP \*
- 4-Quadrantenbetrieb
- Q (U) / Q (P) Regelung

## Überwachen im Klartext:

- Spannung
- Wirk-, Blind- und Scheinleistung
- Schaltspiele
- Strom
- THDu / THDi
- Oberschwingungsspektrum U/I bis 19. Harmonische
- Schaltausgänge und Auslastung

## Informieren – alarmieren:

- Fehlende Kompensationsleistung
- Defekte Kondensatorstufen
- Grenzwert Schaltspiele
- Unterspannung
- Unter- / Überstrom
- Harmonische Grenzwerte
- Temperatur \*

\* Abhängig von der Gerätevariante

Sie haben Fragen oder möchten mehr über die Möglichkeiten des FRAKO PQC erfahren? Dann kontaktieren Sie uns einfach.

